

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

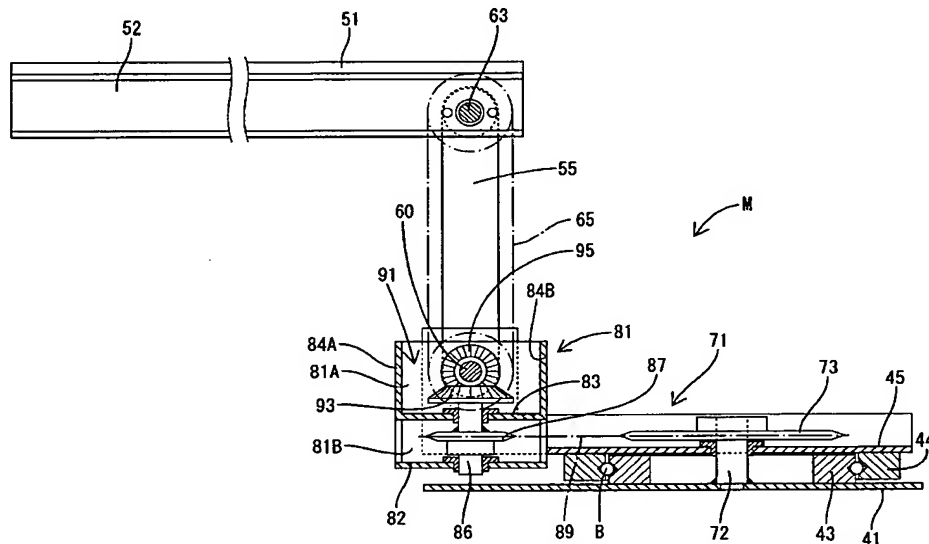
(10) 国際公開番号
WO 2005/049367 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B60N 2/14, B60P 1/44, B65G 67/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016604
(22) 国際出願日: 2004年11月9日 (09.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-388406
2003年11月18日 (18.11.2003) JP
特願 2003-388407
2003年11月18日 (18.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): トヨタ車体株式会社 (TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4488666 愛知県刈谷市一里山町金山 100番地 Aichi (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 辻本 久 (TSUJIMOTO, Hisasi) [JP/JP]; 〒4488666 愛知県刈谷市一里山町金山 100番地 トヨタ車体株式会社内 Aichi (JP). 安福 繁 (YASUFUKU, Sigeru) [JP/JP]; 〒4488666 愛知県刈谷市一里山町金山 100番地 トヨタ車体株式会社内 Aichi (JP). 都築 英雄 (TSUZUKI, Hideo) [JP/JP]; 〒4488666 愛知県刈谷市一里山町金山 100番地 トヨタ車体株式会社内 Aichi (JP). 山内 秀範 (YAMAUCHI, Hidenori) [JP/JP]; 〒4488666 愛知県刈谷市一里山町金山 100番地 トヨタ車体株式会社内 Aichi (JP).
(74) 代理人: 後呂 和男, 外 (GORO, Kazuo et al.); 〒4500002 愛知県名古屋市中村区名駅 3丁目 22-4 みどり名古屋ビル 8階 暁合同特許事務所 Aichi (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: SWING DEVICE

(54) 発明の名称: 揺動装置



(57) Abstract: A swing device (pivot/swing device) is constructed such that a swing arm (55) is provided between a pivoting pedestal (45) and a cushion base (51) and that the swing arm (55) is swung about a drive shaft (60) to swing the cushion base (51), that is, to lift and lower and move forward and backward the cushion base (51). The cushion base (51) supports a seating section (30) of a seat. When the seat is at a forward-facing position where the seat faces the forward of a vehicle, the swing arm (55) is obliquely connected (Z shape) between the outer faces of both members (51, 45), forming opposite angles. Accordingly, in this forward-facing position, the swing arm (55) does not protrude above the cushion base (51) and the pivoting pedestal (45) does not protrude from a side of the seating section (30). Therefore, the dimensions of the device in the width and the height direction can be reduced.

[続葉有]

WO 2005/049367 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 揺動装置(回動・揺動装置)は回動台座45及びクッションベース51の間を、スイングアーム51によって架設し、このスイングアーム51を駆動軸60回りにスイングさせることによって、クッションベース51を揺動、すなわち昇降及び前後動させるようになっている。このクッションベース51はシートの座席部30を支持しているが、シートが車両の前方を向いた前向位置にあるときには、スイングアーム55は両部材51、45の外表面間を対角をなして斜めに接続(Z型)する。従って、この前向位置においてスイングアーム55がクッションベース51の上方に張り出したり、或いは回動台座45が座席部30の側方に張り出すことがない。従って、装置の幅方向・高さ方向に関する小型化が図られる。